PRA-PSM48 Modul za napajanje 48V
PRAESENSA

- Univerzalni ulaz za mrežno napajanje
- Faktor korekcije snage
- Zaštita sa automatskim oporavkom
- Odobreno za napajanje PRAESENSA 600 V pojačala
- Kompaktan i može se montirati na DIN šinu

Tehnička specifikacija

Kratak pregled

Radni napon (VAC)	85 - 365 VAC
Potrošnja snage (W)	265 W maksimum
Inicijalna struja (mA)	35000 mA maksimum
Izlazni napon (VDC)	48 - 56 VDC
Izlazna struja (A) (maksimalno u kontinuitetu)	5 A
Izlazna struja (A) (maksimalni pik)	7,5 A
Nominalni napon (VDC)	48 VDC
Maksimalni gubitak toplote (BTU/h)	85 BTU/h
Faktor snage	0,90

Pritisak vazduha (hPa)	750 - 1070 hPa
Materijal	Aluminijum
Hlađenje	Konvekcija
Tip montiranja	Montiranje šina; montiranje na zid
Zaštita	Pregrejavanje; Preopterećenje;Prenapon
Stepen zaštite (IEC 60529)	IP20
Radna temperatura (˚C)	-25 - 80˚C
Radna relativna vlažnost, bez kondenzacije (%)	5 - 95%
Radna temperatura (˚C)	-40 - 85˚C
Dimenzije (H x W x D) (mm)	121 x 85 x 124 mm
Težina (g)	960 g

Električne

Prenos snage	
Ulaz za mrežno napajanje	
Opseg ulaznog napona	100 to 240 VAC
Tolerancija ulaznog napona	85 to 264 VAC
Frekvencijski opseg	50 to 60 Hz
Inicijalna struja	< 35 A (115 V, 230 V)
Faktor snage (PF)	0.9 to 1.0
Struja curenja na sigurnosno uzemljenje	< 1 mA (240 V)
48 VDC output	
Nominalni DC izlazni napon	48 V
Opseg izlaznog napona	48 to 56 V
Maksimalna kontinuirana struja	5 A
Smanjenje vrednosti	-0.125 A/˚C above 50˚C
Maksimalni pik struje	7.5 A
Gubitak toplote	
Aktivni mod, procenjena snaga	90 kJ/h (85 BTU/h)

Zaštita	
Prenapon	Automatski oporavak
Preopterećenje	Automatski oporavak
Pregrejavanje	Automatski oporavak

Pouzdanost	
MTBF	> 500.000 h

Okruženje

Klimatski uslovi

Radna temperatura	-25 to +80 ˚C (-13 to 176 ˚F)
Skladištenje i transport	-40 to +85 ˚C (-40 to 185 ˚F)
Vlažnost (bez kondenza)	5 to 95 %
Pritisak vazduha	750 to 1070 hPa
Domet (Radni)	0 to 2500 m (0 to 8200 ft)
Vibracija (radna)	
Amplituda	< 0.35 mm
Ubrzanje	< 3 G
Bump (transport)	< 10 G

Protok vazduha	
Hlađenje	Konevkcija

Mehaničke

Kućište	
Dimenzije (HxWxD)	121 x 85 x 124 mm (4.76 x 3.35 x 4.86 in)
Ulazna zaštita	IP20
Montiranje šina	TS35 DIN Rail (EN 60715)
Predmet	Aluminijum
Težina	0.96 kg (2.12 lb)